

## A. Průvodní zpráva

### A.1. Identifikační údaje akce

Název akce: **VD Vrchlice, rekonstrukce šoupat odběru povrchové vody**

Název vodního díla : VD Vrchlice

Kraj	: Středočeský	
Obec	: Malešov	ID : 534188
Katastrální území	: Malešov	ID : 690830
	p.p.č.557/2	

Tok : Vrchlice ř.km 10,800

Přímé určení polohy : (JTSK) Y=687871, X=1068283

Vodoprávní úřad : MěÚ OŽP Kutná Hora

Správce toku : Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec králové  
IČ : 70890005  
závod Pardubice  
Cihelna 135  
530 09 Pardubice II

Vlastník stavby : ČR, Povodí Labe, státní podnik

Projektant:

AW-DAD, s.r.o	
Ing. Mojmír Dadejík	ČKAIT: 0400850
Liberecká 778/10	
412 01 Litoměřice	
IČ: 28715624	

Záměrem provozovatele VD Vrchlice je rekonstrukce odběrného potrubí vodárenského odběru ve strojovně přehrady nacházející se při patě hráze na levém břehu vývaru. Rekonstrukce zahrnuje úsek potrubí od návodní zdi strojovny, resp. zdi přehradní až k pryžovému kompenzátoru DN500 tvořícího dělicí profil mezi technologií přehrady a technologií přivaděče surové vody na úpravnu vody Malešov. Stávající potrubí by mělo být doplněno o obtok (bypass) DN 300 umožňující odběr vodárenské vody při provozním uzavření soustavy potrubí DN500.

Z hlediska TBD ve smyslu vyhlášky č. 471/2001 Sb. se jedná o vodní dílo II. kategorie.

## **A.2. Seznam vstupních podkladů**

- 1) Investiční záměr: VD Vrchlice, rekonstrukce šoupat odběru povrchové vody – PLA, 11/2021
- 2) PD – Torzo původní dokumentace, *Sigma Engineering, Olomouc, 06/1969*
- 3) PD - Šachta u strojovny VD Vrchlice, *Kutnohorská stavební, s.r.o., 04/2021*
- 4) Provozní řád pro vodní dílo přehrada Vrchlice na Vrchlici v ř.km 10,8, , *ADONIX, s.r.o., 04/2018*
- 5) Provozní řád pro malou vodní elektrárnu Vrchlice, *ADONIX, s.r.o., 02/2021*
- 6) VD Vrchlice – Instrukce pro manipulaci a provoz odběrného zařízení, *PLA, 10/2018*
- 7) Záznam z prohlídky šoupátkových uzávěrů vodárenských odběrů na VD Vrchlice konaném dne 31. 5. 2017, *PLA*
- 8) Záznam z prohlídky šoupátkových uzávěrů vodárenských odběrů VHS Maleč, *PLA, 28.11.2017*
- 9) Oznámení o zahájení opravných prací na přivaděči surové vody s VD Vrchlice na ÚV Trojice, *VHS, 7.12.2020*
- 10) Zápis z místního šetření dne 6.1.2021 ve věci opravy vodárenského potrubí ve vlastnictví VHS Maleč na VD Vrchlice, *PLA, VHS*
- 11) Katastrální podklady – [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz)
- 12) Jednání s provozovatelem vodního díla a stavebníkem.
- 13) Prohlídky na místě.
- 14) Fotodokumentace (vlastní, provozovatele).

## **A.3. Údaje o území**

### **A.3.1. Rozsah řešeného území**

Jedná se o rekonstrukci stávajícího technologického zařízení umístěného v patě přehradní hráze VD Vrchlice na levém břehu toku u vývaru VD. Rekonstrukce bude prováděna uvnitř objektu strojovny s přístupem po provozní účelové komunikaci podél toku Vrchlice od chatové osady u Velkého rybníka.

### **A.3.2. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Strojovna vodního díla se nachází vně záplavového území Vrchlice.

Strojovna i přístupová komunikace se nacházejí vně PHO I. a II. vyhlášeného OPVZ – vodárenská nádrž Vrchlice.

Z hlediska ochrany přírody se lokalita nenachází na břehu toku Vrchlice, která jako taková je významným krajinným prvkem ve smyslu zák. 114/1992 Sb., ochraně přírody a krajiny.

### **A.3.3. Údaje o odtokových poměrech**

Stávající odtokové poměry nebudou v rámci akce dotčeny.

#### **A.3.4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba je v souladu se stávající územně plánovací dokumentací a má charakter úpravy/rekonstrukce stávajícího technologického zařízení vodního díla bez zásahu do jeho dispozičních ani technických parametrů jako takového.

#### **A.3.5. Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Záměr rekonstrukce se netýká změny využití území ani změny v užívání stavby.

#### **A.3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Způsob využití území ve vztahu k stávajícímu provozu vodního díla ani jeho užívání v daném profilu řeky nebude akcí dotčen.

#### **A.3.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

V rámci zpracování tohoto stupně dokumentace nebyly žádné takové požadavky známy.

#### **A.3.8. Seznam podmiňujících, resp. souvisejících akcí**

Provedení rekonstrukce není podmíněno žádnou další investicí provozovatele VD.

#### **A.3.9. Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

k.ú. Malešov

parcelní č.	druh poz. dle KN	Vlastník	dotčení
557/2	Zast.plocha	Povodí Labe, státní podnik	Rekonstrukce
554/7	Ostatní plocha	Povodí Labe, státní podnik	Přístup k VD

Povodí Labe, státní podnik; Víta Nejedlého 951/8; 500 03 Hradec Králové

### **A.4. Údaje o stavbě**

#### **A.4.1. Charakteristika stavby**

VD Vrchlice se nachází jihozápadně od Kutné hory na řece Vrchlici v ř.km 10.8. Jedná se o betonovou klenbovou přehradu. Předmětná technologie odběru povrchové vody slouží k zásobení úpravny vody Malešov surovou vodou pomocí přivaděče DN500 délky cca 2,7 km. Množství dodávané vody je 90-120 l/s trvale. K dodávce slouží ocelové potrubí DN 500 uložené v zemi připojené k potrubí odběru ve strojovně v patě hráze VD. Dělicí profil mezi technologií přehradu (Povodí Labe, státní podnik) a přivaděčem surové vody (VHS) je návodní příruba nového pryžového kompenzátoru ve strojovně pod hrází za hlavním šoupětem DN500 (č.7). Část potrubí ve strojovně byla v nedávné době společností VHS rekonstruována v nerezovém provedení včetně přípravy „napojovací“ příruby pro budoucí obtok (bypass) DN 300 v současnosti uzavřený slepou přírubou.

V rámci rekonstrukce bude za provozu při dvou krátkých odstávkách provedena revize celého potrubí odběru DN500 ve strojovně a všech armatur (šoupat, montážních vložek) vodárenského odběru. Dále bude potrubní systém doplněn o

obtokové potrubí DN300, napojené na etáž 315 m n. m., sloužící pro zajištění odběru při provozních odstávkách hlavních potrubí DN500. Součástí akce bude i revize/úprava hradicích desek etážových odběrů, které musí být v rámci akce postupně zahrazeny.

#### **A.4.2. Trvání stavby**

Jedná se o rekonstrukci technologie trvalé stavby - vodního díla Vrchlice.

#### **A.4.3. Ochrana stavby podle jiných předpisů**

Vzhledem k tomu, že strojovna odběru povrchové vody se nachází v patě hráze tj. vně PHO tak není.

#### **A.4.4. Údaje o dodržení TP a OTP pro bezbariérové užívání staveb**

Stavba není veřejně přístupná, bezbariérový přístup se nepředpokládá.

#### **A.4.5. Seznam výjimek úlevových řešení**

Při uvažování charakteru, umístění a rozsahu jednotlivých prací nejsou výjimky ani úlevová řešení předpokládána.

#### **A.4.6. Navrhované kapacity stavby**

Jedná se o rekonstrukci stávajících technologických zařízení se zachováním jejich stávajících technických i funkčních parametrů s tím, že rekonstrukcí bude zvýšena jejich provozní spolehlivost a tím i životnost zařízení.

#### **A.4.7. Základní předpoklady výstavby**

Předpokládaná doba realizace rekonstrukce 8 měsíců se dvěma krátkodobými odstávkami odběrného potrubí surové vody v trvání maximálně 1 směny. Každou odstávku či omezení odběrného objektu je nutné koordinovat a předem projednat s uživatelem odběrného potrubí – Vodohospodářská společnost – Vrchlice – Maleč, a.s.

### **A.5. Členění stavby na objekty**

Stavba nebude členěna, jediným provozním souborem bude rekonstrukce šoupat odběru.

#### **A.5.1. Orientační náklady stavby**

Orientační náklady celé akce jsou **2 614** tis. Kč bez DPH.